• • •	ndex of Claims	
		1

Appli	cation	Control	No
Appli	cation	/Control	NO.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

09/977,896

Examiner

LEE ET AL. Art Unit

Jeffrey D. Popham

2137

√	Rejected
=	Allowed

(Through numera Cancelled	al)

Non-Elected N

Appeal Α

Restricted

Interference

o Objected

	,						1			·								'		_
Clain	n			-	[Date	=					Cla	aim				(Date	9	_
Final	Original	4/4/05	12/22/05	8/14/06	2/23/07	8/16/07	2/2/08					Final	Original							
	1	1	1	1	1	1	1		-	-			51							-
	2	1	1	1	1	1	1			Г			52	\neg				_		
	3	1	V	1	1	1	1						53				-			
	4	1	V	1	1	1	1						54							
	5	1	1	1	1	1	1	Γ					55						Г	Г
	6	1	1	1	1	1	1						56							
	7	1	٧	1	1	1	1						57							
	8	1	1	V	1	1	1		_	<u> </u>			58				<u> </u>			L.
	9	1	1	1	1	1	1		_				59						L	L
· ·	10		1	1	1	1	1	_					60				<u> </u>	L_		Ļ
	11		V	1	1	1	1		ļ				61			_	<u> </u>	_		L
	12	<u> </u>	<u> </u>	1	1	1	1		_	<u> </u>		ļ <u>.</u>	62			L_		<u> </u>		_
	13	<u> </u>	ļ	1	1	1	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			63	Ш					_	\vdash
	14		<u> </u>	V	1	1	1		-	<u> </u>	. ;		64	Щ			_		<u> </u>	\vdash
	15		_	1	1	1	1	_	<u> </u>	_	ł		65				_		<u> </u>	┡
	16			1	1	1	1			-			66				_		├	┞
	17		-	\ <u>\</u>	1	1	1			┝	1		67			<u> </u>	_	 	├—	┢
	18	_	-		<u> </u>	\ <u>\</u>	\ <u>\\</u>	 	٠		ł		68	H		<u> </u>	⊢			-
 ,	19 20	\vdash	\vdash		\vdash	⊢	\vdash	-	┢	-	ł		69 70			_		┢	-	-
 :	<u>20</u> 21	⊢			-		┢	 		├	ł	<u> </u>	71			┝	├─		-	╁╌
	22	├		-		├	├	├		┢╌	1		72		-	 	-	-	-	├
 !	23		 		┢		┢	-			ł		73			┝	\vdash	\vdash	\vdash	┢
	24	╁	┼─			┢	┢	┢─	\vdash	┢	ł	-	74			\vdash	\vdash	\vdash		╁
	25	-	 		\vdash		\vdash	┢	\vdash	├	1		75							┢
	26	\vdash		\vdash		╁	\vdash	H			1		76		_	\vdash		\vdash	 	 -
	27	┢	\vdash		\vdash		\vdash		\vdash	 	1		77			-	<u> </u>	-	\vdash	H
	28	\vdash	 	t			t	İ		<u> </u>	1		78				\vdash	\vdash	\vdash	T
	29	T			 	 	\vdash	\vdash	\vdash		ĺ		79				\vdash		t	T
	30		İ		┢		T	<u> </u>	İΤ	İ	1		80				Г	Τ	<u> </u>	Г
	31					T			1		1		81				T	Π		Γ
	32			Γ		Π	Γ						82							Г
	33												83							
	34												84				匚			
	35						L		L	<u> </u>			85				<u></u>			L
	36	<u> </u>		<u> </u>	$oxed{oxed}$				<u> </u>	_	1	<u> </u>	86				<u> </u>	L_	<u> </u>	L
	37	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	L	↓	1	<u> </u>	87			<u> </u>	<u> </u>	L.	上	L
	38	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>	88	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1_
	39	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	├	1		89	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	40	<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	⊢	-	<u> </u>	90		_	<u> </u>	_	_	1	┞
	41	 	<u> </u>	<u> </u>	├	ļ	\vdash	-	\vdash		-	<u> </u>	91			<u> </u>		_	<u> </u>	\vdash
	42	<u> </u>	<u> </u>	├	\vdash	<u> </u>	\vdash	-	\vdash	-	1	<u> </u>	92		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	⊢
	43	 	1—	├	-		\vdash	-		-	1	<u> </u>	93		-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	╀
	44	 	├	 	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	-	1		94	⊢		-	1	<u> </u>	 	╀
	45 46	\vdash	ऻ	 	\vdash	-	-	├-	⊢	┼	{	<u> </u>	95 96				├	├	-	1-
	46 47	\vdash	╁	\vdash		-	\vdash	┼─	\vdash	╁	1	<u> </u>	97	\vdash	-	├	\vdash	 	\vdash	+
	47 48	-	├-	┼─	-	 	 	├	\vdash	\vdash	┨		98	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	+
	40 49	-	\vdash	-	1	╁	┪	├	\vdash	\vdash	1	\vdash	99	\vdash	-	\vdash	\vdash	-	╁	+
	49 50	\vdash	\vdash	\vdash	+-	 	╁╾	\vdash	\vdash	-	1		100		\vdash			\vdash	\vdash	+-
		Ь.	<u> </u>	٠		Ь	Ц		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		J	Щ	1 100			<u> </u>		I	1	1_

Cla	im				C	ate	;			
					\Box			\neg		
Final	Original									
	51									
	52									
	52 53									
	54									
	55									
	56			П						
	57									
	58									_
	59									
	60	П	_	Т				_		
<u> </u>	61		-			-	-			
	62		\vdash	-	\dashv	-	_	\dashv	_	
-	63		-	-		-	-	-		
	64									
-	64 65	 								
	66		-	H	Н					\vdash
	66 67				\vdash				_	-
—	68	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	-		-
-	69	H	H-	\vdash	_					-
—	70									┢
	71		\vdash	\vdash						\vdash
	72	\vdash	_	\vdash	_	_	-		_	
	71 72 73									
	74		\vdash							
	74 75									-
	76		i				_		_	Н
	77		-							
	77 78						_			
	79						_			
-	80	Г								
	81	\vdash				\vdash			<u> </u>	
	82									Н
	82 83	Т	 	Т	_	_		П	_	
	84				_				Ι-	
	85	Т			П			Т	_	
	86		 	Τ			П		-	
	87	1		<u> </u>	\Box			_		
	88			Г			П		Г	
	89	<u> </u>		Г			Г			
	90	Т	Г	Г	Т		Г		Г	
	91		П				П			Г
	92					Г				
	93					Г				
	94	T	<u> </u>			Г	П	-	\vdash	
	95							\vdash		
	96	1	1	\vdash				<u> </u>		
	97		T	 		· · ·	Г	 	\vdash	
	98	Т		Г	Г		Г	Ι-	<u> </u>	Т
	99	Ι.	<u> </u>	\Box						· ·
	1.00	_	•		_	_	-	-		-

	Cli				С	ate				\neg	
		1 1 1				\neg					
	क्	Original		li							
	Final	<u>@</u>									
1											
		101	_	П	\exists		\neg				
\vdash	· .	101 102	_	П	\neg		_	_			
		103	_	H		_	\neg		_	-	_
\vdash	-	104	-					_			\dashv
H		105	_				_	_			\vdash
H		106		\vdash		_		-			
\vdash		107	_	H		-					\dashv
 		108	_							-	-
\vdash		109	_	-		-					-
\vdash		110									-
H	\vdash	111		\vdash		-				\vdash	H
\vdash	\vdash	112	<u> </u>	\vdash						\vdash	Н
 		113	-	Н				H	\vdash	\vdash	\vdash
\vdash	<u> </u>	114	<u> </u>								-
H	-	115	├	\vdash	-				<u> </u>		
$\vdash\vdash$	-	110	├	-				-	-	<u> </u>	-
\vdash		116 117	<u> </u>	Н				\vdash	\vdash	-	-
		117	<u> </u>	H		_	<u> </u>	<u> </u>	-		
	-	118	<u> </u>	\vdash	<u> </u>		<u> </u>	 			<u> </u>
Н	ļ	119	<u> </u>				_		_	<u> </u>	<u> </u>
\sqcup		120 121	<u> </u>	_					<u> </u>	ļ	
Ш		121	_	_			L.	_			
Ш		122	_	<u> </u>				_	<u> </u>	<u> </u>	
Ш	ļ	122 123 124 125 126 127 128 129		_				_	<u> </u>	느	
		124	_	_				_	_		
Ш		125	_								
Ш		126							_		
Ш		127	_								
	l	128	_			_			<u></u>	L	
	L	129									
		130	<u> </u>								
		130 131									\Box
		132									
		133 134								\Box	
		134	oxdot	\Box							
		135									
		136 137									
		137						L			
		138 139									
		139			\Box						
		140									
\Box		141		Π	Γ			Γ	Γ	Γ	
		142	Γ			_		Г	Γ		
\Box		143	Г		Γ	<u> </u>			1	П	П
\sqcap		144	Г					_	_	1	
\vdash		145	\vdash	T	1	 	 	 		1	
\vdash		146	T	t					T		
\vdash		147	\vdash	T	一	Г	\vdash	\vdash	T	\vdash	Т
\vdash	\vdash	148	 	\vdash		_	 	 		\vdash	\vdash
+	-	149		1	\vdash	1	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H
+	-	150	 	+	-		 -	 -	-	+-	-
		100	Щ	٠	Ц.	ـــــا	Ь	<u></u>	<u> </u>	Ь_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ